BALANZAS COMERCIALES

ER-II SERIES

MANUAL DE USUARIO

CONTENIDO

PRECAUCIONES

PROLOGO

NOMBRE Y FUNCIONES

INSTALACIÓN

OPERACIONES

1._ Modo de Programación.

a. Funcionamiento básico.
b. Salvar y Llamar a un Producto (PLU).
c. Modo de Configuración de Usuario.

2._ Modo de Ventas.

d. Transacciones de Venta.

MENSAJES DE ERROR

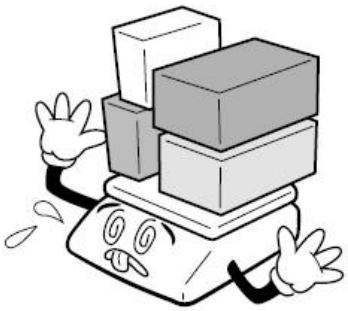
ESPECIFICACIONES

PRECAUCIONES

Precauciones al instalar su balanza. Para asegurar su balanza al máximo, por favor siga estas instrucciones.

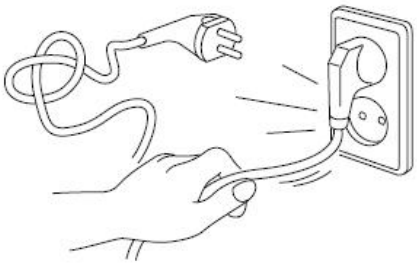
No desarme la balanza. Cualquier Inconveniente contacte con su distribuidor CAS.

No colocar más peso del indicado.

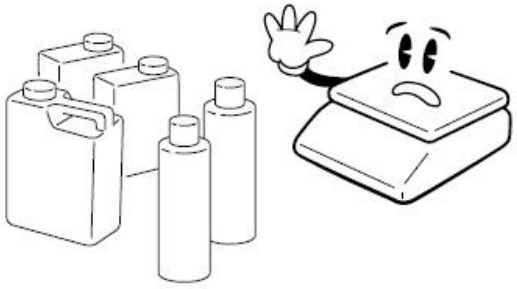


La balanza debe estar conectada a tierra para minimizar la electricidad estática.

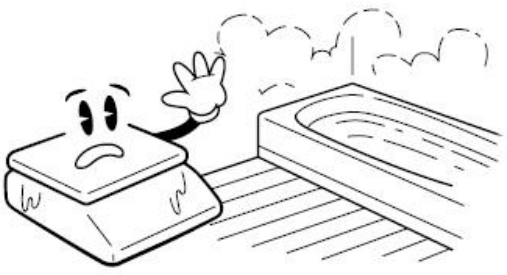
No tirar del cable al desenchufar el equipo ya que puede ocacionar descargas eléctricas o incendios.



Para evitar incendios no usar la balanza cerca de gases corrosivos.

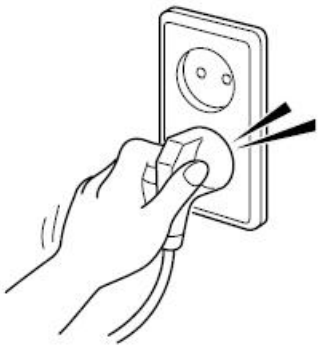


Para evitar una descarga eléctrica o una mala lectura de la balanza.
No vierta agua a la balanza ni coloque en lugares húmedos.

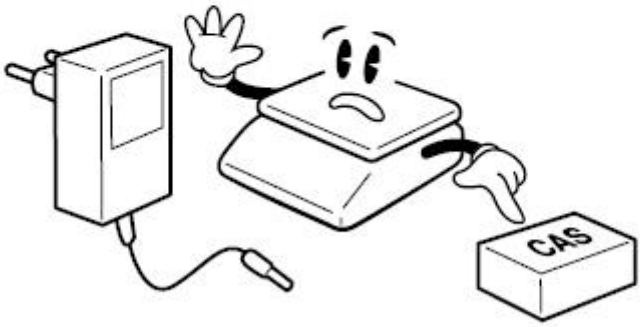


Evite colocar la balanza cerca del calentador o con luz solar directa.

Inserte el enchufe firmemente a la pared, para evitar descargas eléctricas.



Utilizar el adaptador adecuado. Un adaptador No adecuado podría dañar la balanza.



ADVERTENCIA

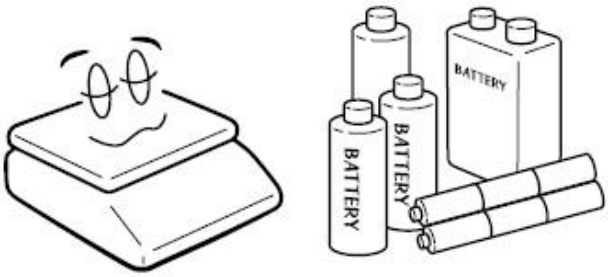
Para obtener el mayor rendimiento de la balanza conéctela en una toma de corriente 30 minutos antes de su uso para que caliente. Asegúrese de que él toma corriente sea el adecuado.

Para tener una lectura consistente y precisa de su balanza, realizar ajuste de peso periódicamente a su balanza con su distribuidor Cas.

No someta la balanza a choques repentinos.

No presionar el botón de On cuando la balanza se encuentre en movimiento y no agarre por debajo de plato.

Retire la batería de la balanza cuando no esté en uso por largo tiempo para evitar las fugas de batería.

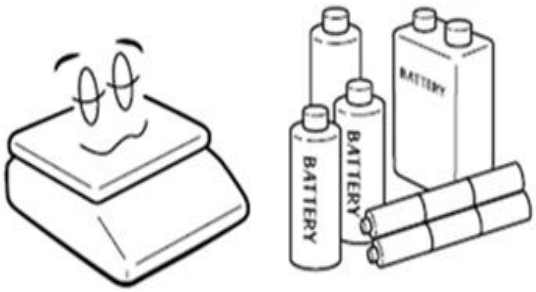


Coloque la balanza sobre una superficie plana y estable.

Nivele la balanza con el uso del nivel ajustando sus 4 patas hasta que la burbuja del nivel quede en el centro y quede estable.

Mantener la balanza lejos de otros electrodomésticos para que no interfieran en la precisión de su equipo.

Si la batería es remplazada por otro tipo de bateria que no coincida con la misma idicación puede haber riesgo de Explosión.



Deseche las baterias usadas

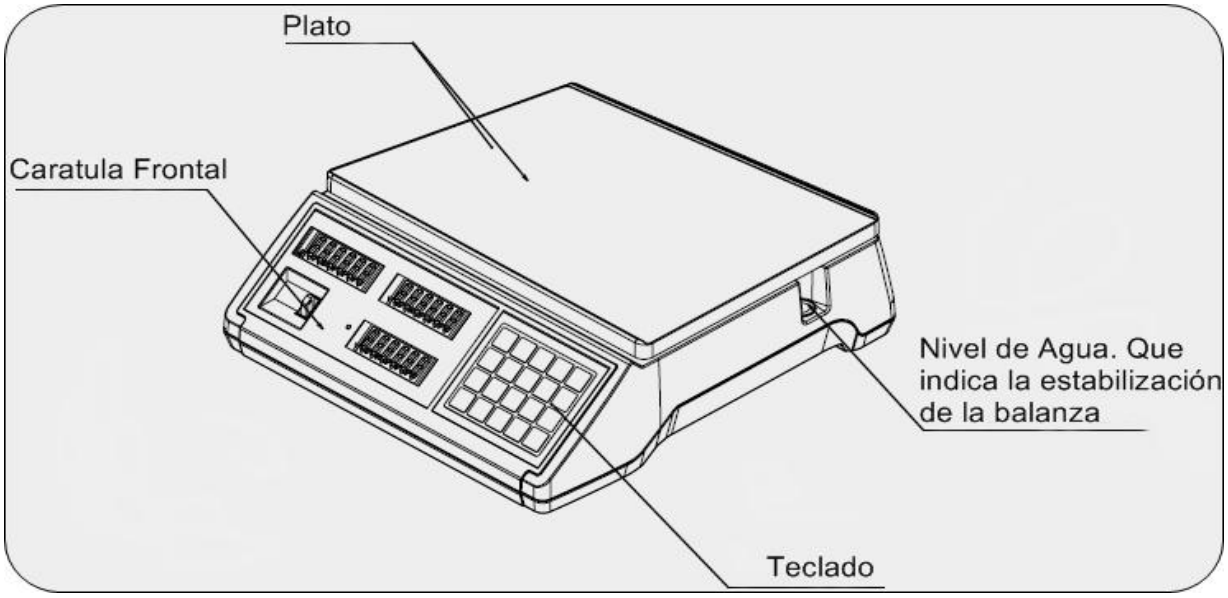
PROLOGO

Gracias por comprar nuestra balanza **CAS** serie **ER**. Estas series han sido diseñadas con fiabilidad CAS, bajo estricto control de calidad y con un rendimiento excepcional. Sus departamentos especializados pueden disfrutar de estos productos de alta calidad fiable CAS. Creemos que sus necesidades serán satisfechas. Este manual le ayudará en el correcto funcionamiento y la atención de la serie **ER**. Por favor, mantenga este manual para futuras consultas.

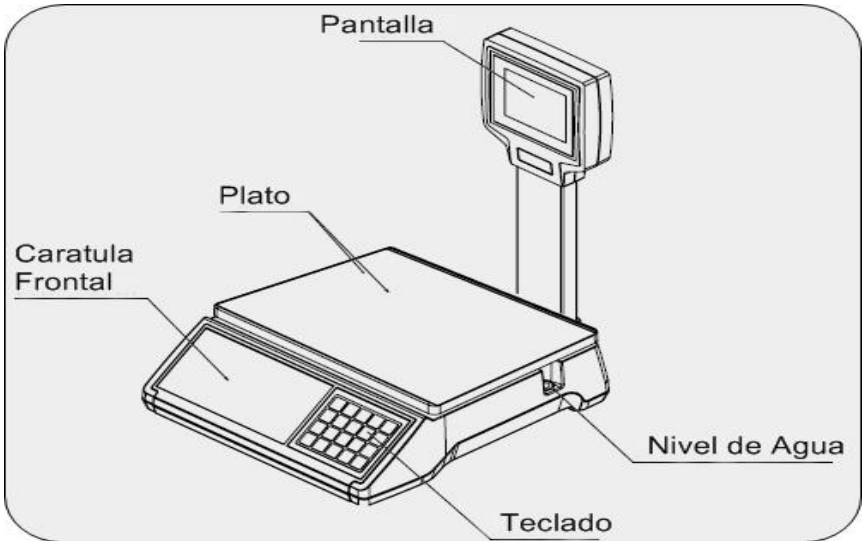
NOBRE Y FUNCIONES

Vista General

De tipo de Estándar:

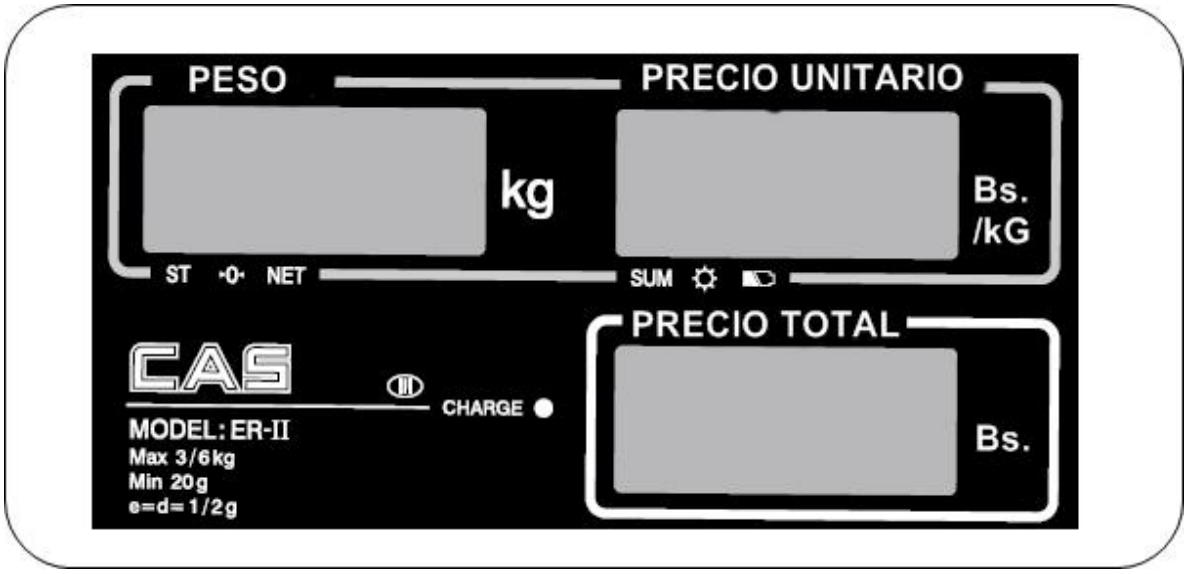


De tipo Pole (Con Torre):

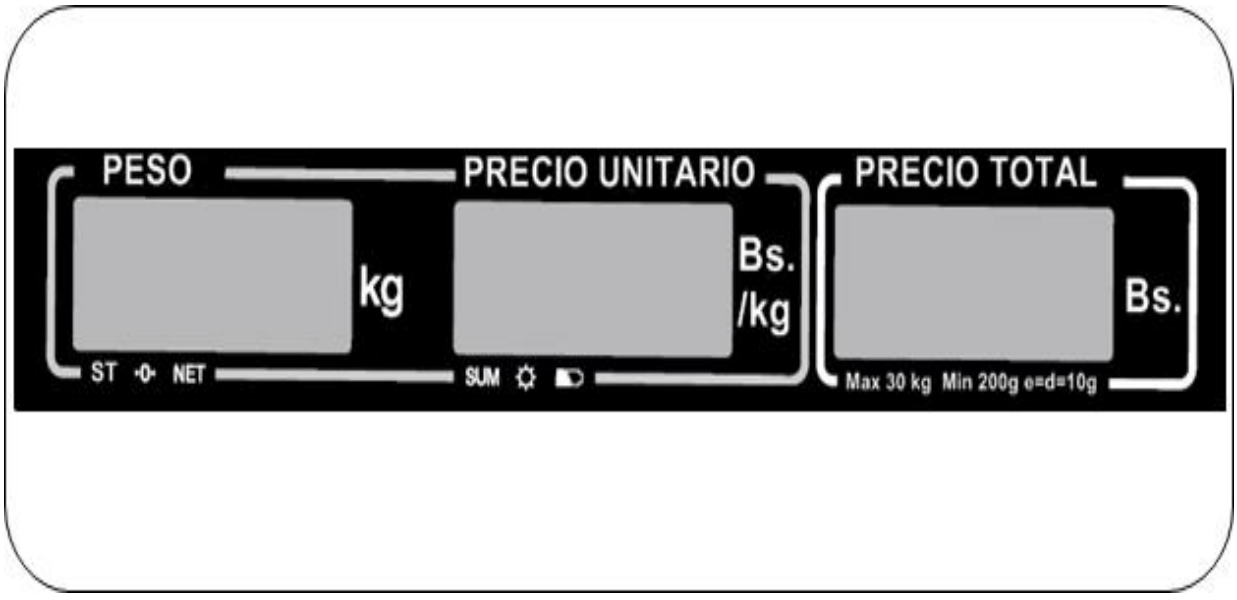


PANTALLA Y TECLADO

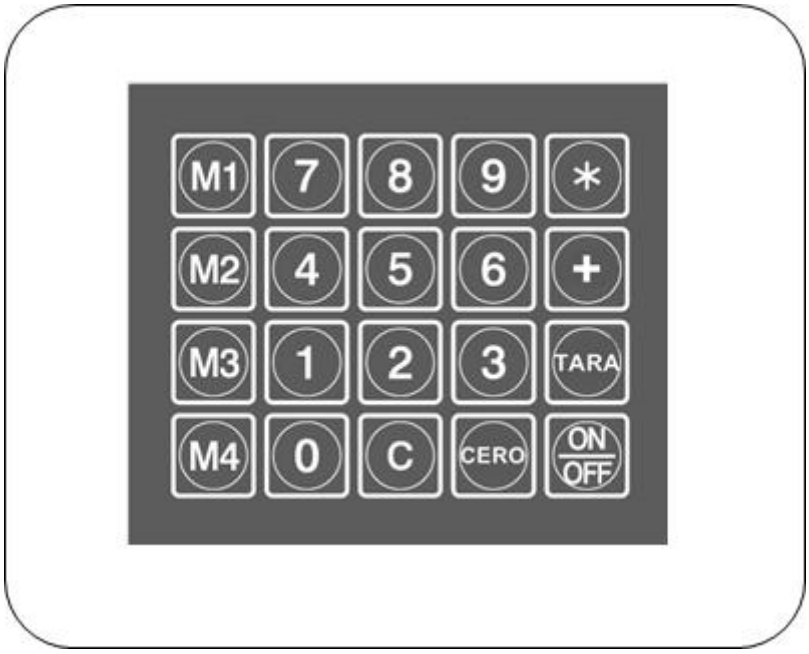
LCD de tipo estándar: Pantalla frontal.



LCD de tipo estándar: Pantalla trasera.



TECLADO:



INSTALACIÓN

1. Inserte el soporte metálico en la base como se encuentra puesto en la fig.1

2. Inserte y apriete los tornillos en la parte inferior de la base para el ensamblaje del soporte metálico como muestra la fig. 2

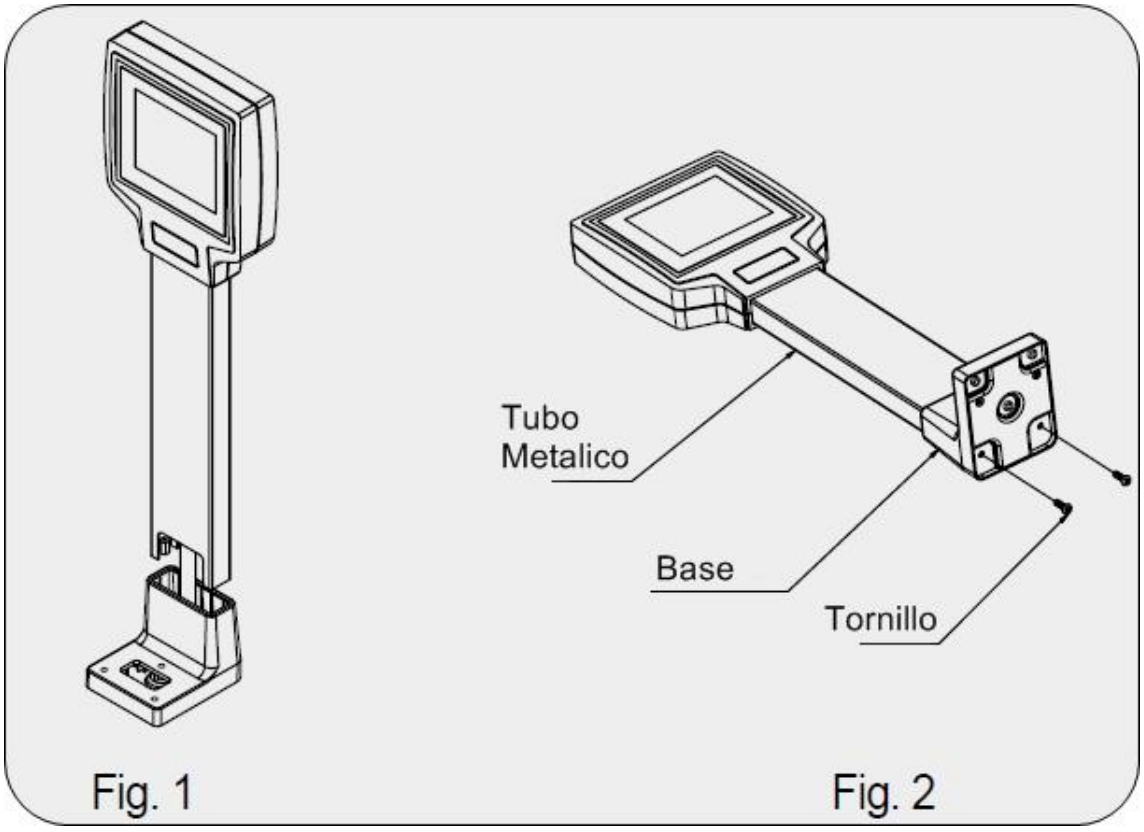


TABLA: DE FUNCION DE TECLAS

TECLAS	FUNCIONES
0 ~ 9	Teclado para ingresar datos numérico
M1 ~ M4	Teclas de PLU directa
*	Tecla de Función . Se utiliza para crear un producto de tecla rapida
+	Se utiliza para realizar Transacciones de sumas
C	Se utiliza para borrar los datos
CERO	Se utiliza para ajustar a cero
TARA	Para configurar o desactivar el valor de tara
ON OFF	Para activar / desactivar la balanza o luz de fondo (Solo la versión LCD)

TABLA: Función de Símbolos en la pantalla.

Simbolos	Descripción
ESTABLE (▼)	Peso estable
CERO (▼)	Para ajustar a cero
TARA (▼)	Tara activada
☼ (▼)	Luz de fondo activada
(▼)	De advertencia de batería baja.

OPERACIÓN

1._ Modo de programación.

Capítulo 1. Funcionamiento básico.

a. Para Activar y Desactivar la balanza.
b. Para Activar y Desactivar la luz de fondo.
c. Función de Cero.
d. Función de Tara.

Capítulo 2. Salvar y Llamar un Producto (PLU).

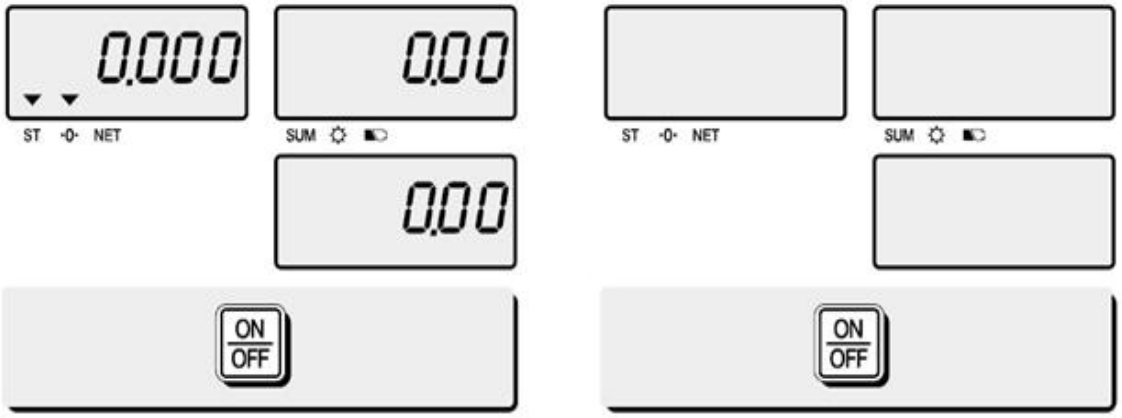
a. Salvar el precio de un PLU.
b. Usar la Tara en el valor del PLU.
c. Llamar el PLU.

Capítulo 3. Usar el modo Set.

a. Activar o Desactivar la función de auto-apagado.
b. El tiempo de Auto-apagado.
c. Función sobre la luz de fondo.

Capítulo 1. Funcionamiento Básico.

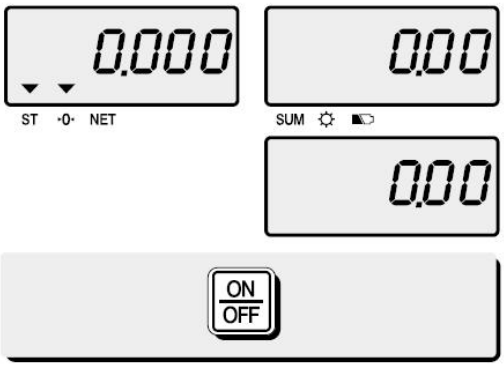
a. para activar y desactivar la balanza.



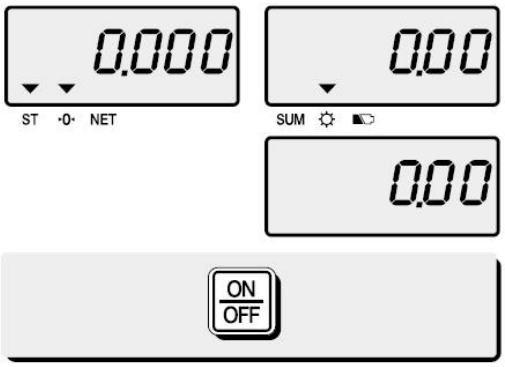
① Pulse la tecla ON / OFF para encender

② pulse la tecla ON / OFF durante 5 segundos para apagar

b. Para encender / apagar luz de fondo (la versión LCD).

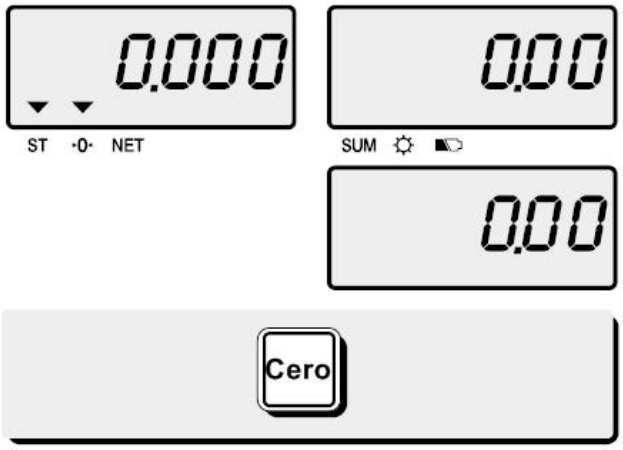


① Presione la tecla de encendido durante 1 segundo.



② Presione la tecla de encendido durante 1 segundo nuevamente.

c.Función de Cero.

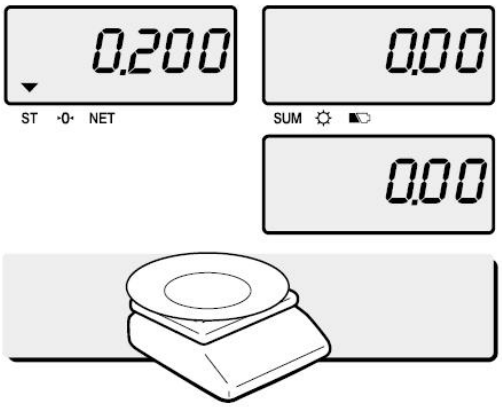


① Presione la tecla Cero para ajustar a cero

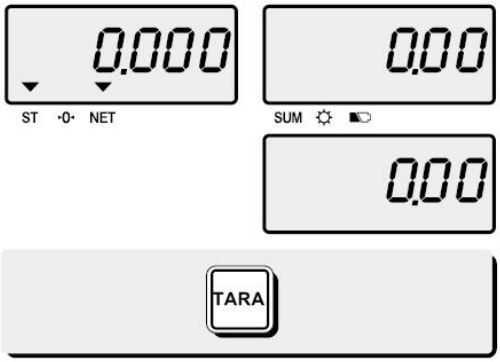
d.Función de Tara.

La función de tara se utiliza para saber el contenido Neto del Producto.

■ Presionar una vez la tecla de TARA.

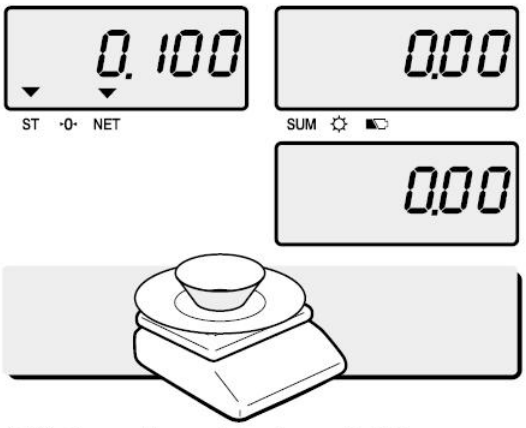


① Colocar un recipiente en el plato. Ejemplo 200 g de tara.

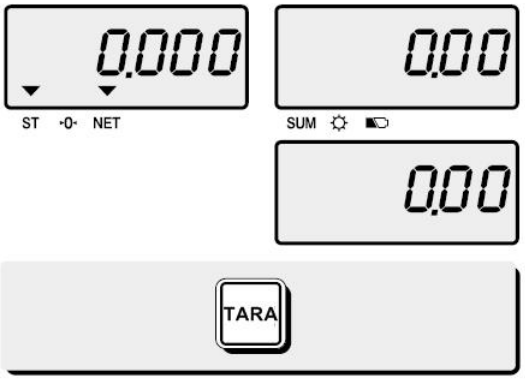


②Pulse el botón "TARA" para establecer el punto cero. Ejemplo 200 g detara.

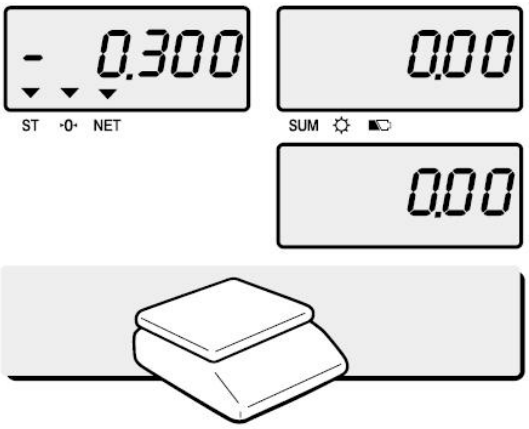
■ **Sucesivos de tara**



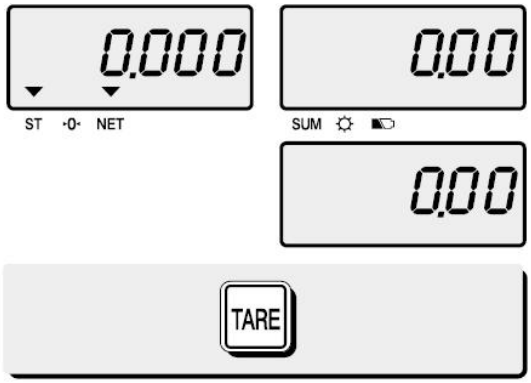
③ **Colocar otro recipiente en el plato. Ejemplo 100g de tara**



④ **Pulse el botón "tara" para ajustar la balanza a cero**



⑤ **Retire todos los objetos del plato.**

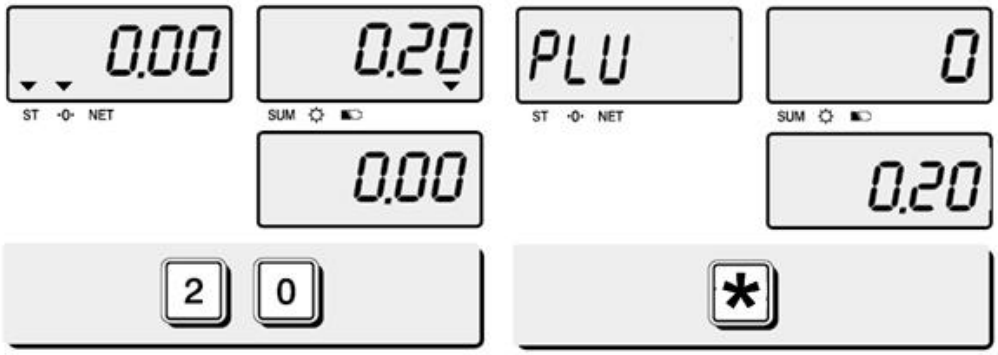


⑥ **Presione la Tecla TARA para que la balanza quede en cero.**

Capítulo 2. Salvar y Llamar un producto (PLU).

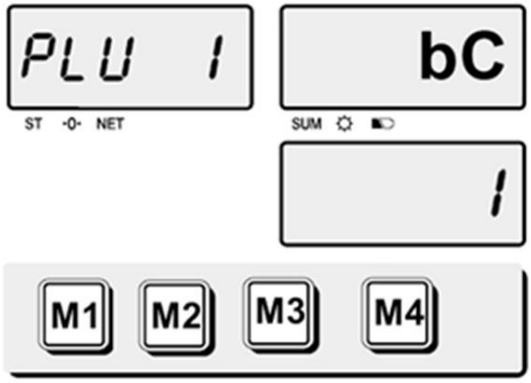
1._ Salvar el Precio de un Producto (PLU).

En esta sección se explica cómo almacenar el precio de un PLU.
Puede Almacenar la cantidad de 4 PLU.
Puede remplazar los datos introducidos anteriormente.



1.) Pulse con las teclas numérica el precio del PLU.

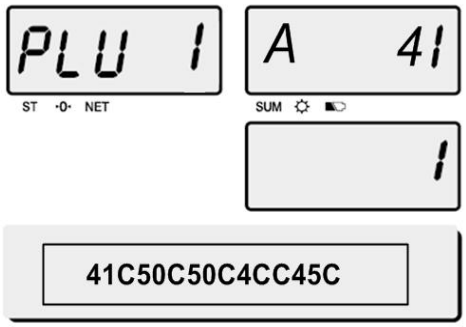
2.) Pulse la tecla "*".



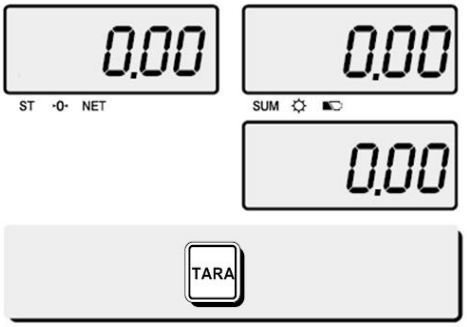
3.) Presione la tecla (M1,M2,M3,M4)

2.- Salvar el nombre de un PLU.

- Con el Teclado numérico (0-9) se van a colocar el código ASCII.
- Utilice la Tecla C para salvar el código.
- Utilice la Tecla TARA para salvar el producto PLU.

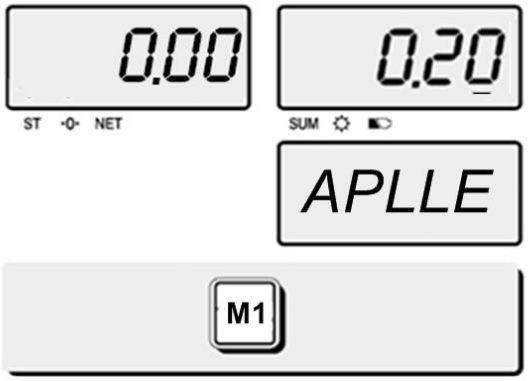


4.-) Colocar los codigo ASCII de la siguiente manera "4,1,C,5,0,C,5,0,C,4,C,C,4,5,C"

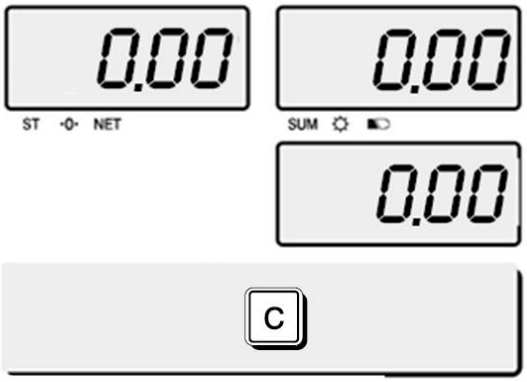


5.-) Presionar la tecla para ir al modo normal. La balanza puede grabar hasta 8 caracteres.

3.- Lamar un PLU.



6.-) Presione la Tecla la cual guardo el PLU ejemplo M1

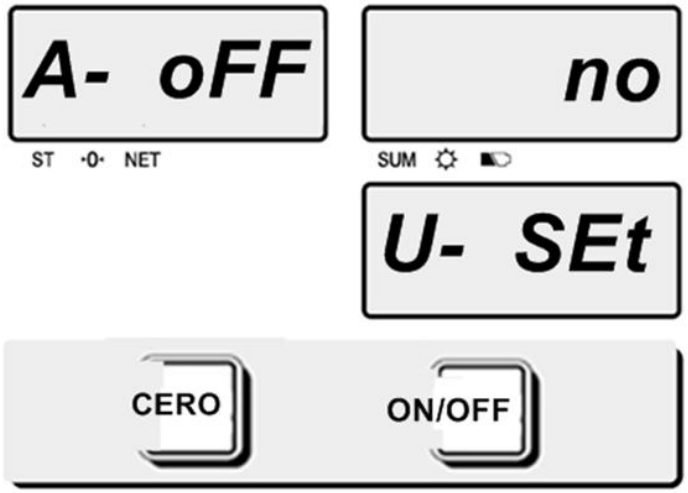


7.-) Presione la Tecla C Para colocar en modo normal

Capítulo 3. Usar el modo Set.

En esta sección se explica cómo configurar las siguientes secciones.

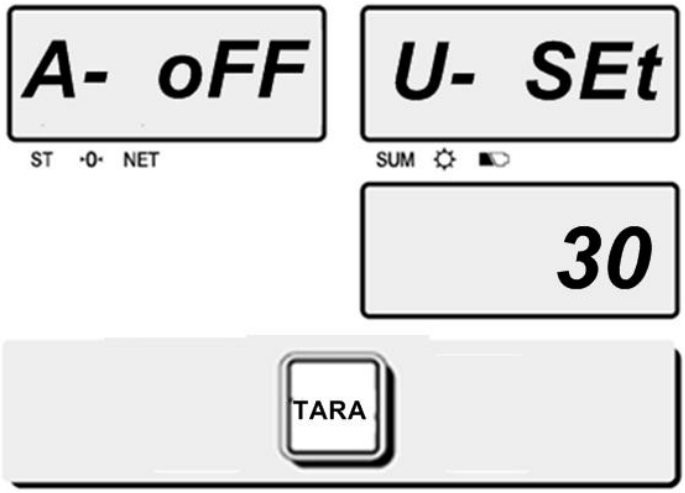
Funciones	Opciones	Comentarios
a. Auto- Apagado	NO / 10 / 30 / 60	
b. Luz de Fondo	OFF / ON / 3 / 5 / 10	
c. Funcion de Brillo	1 - 7	Por Defecto 3
d. Apagar o encender luz de fondo	OFF / ON	
e. Seleccion de Impresora	NON / DEP-50 / DLP -50	



- Para entrar a los SET la balanza se debe encontrar apagada. Luego presiona la tecla ON/OFF y la tecla CERO al mismo tiempo.
- Para moverte a la opción que viene debes presionar la tecla CERO.
- Pulse la tecla TARA para seleccionar la opción.

a.) Activar y Desactivar la función de Auto-Apagado.

Funciones	Opciones	Comentarios
NO	Auto-Apagado desactivado	
10 minutos	Auto-Apagado en 10 minutos	
30 minutos	Auto-Apagado en 30 minutos	
60 minutos	Auto-Apagado en 60 minutos	

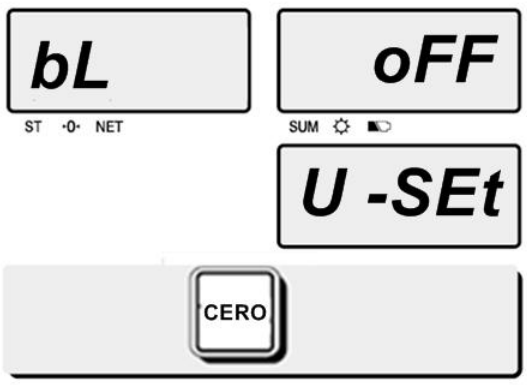


Seleccione la opción con la tecla “TARA”.

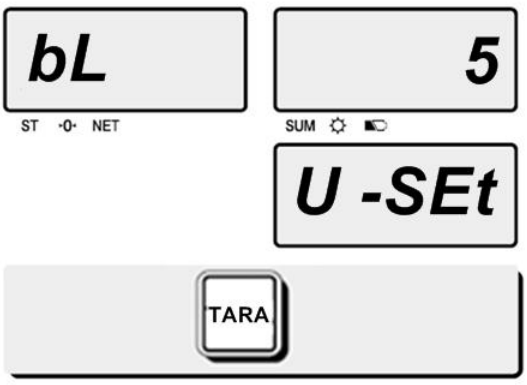
b.) Encender o Apagar la opción de Luz de Fondo

Esta sección es para realizar la activación desactivación de la Luz de Fondo de forma automática.

Funciones	Opciones	Comentarios
ON	Luz de Fondo Encendida	
OFF	Luz de Fondo Apagada	
3 (Segundos)	Apagado Automatico de la Luz de fondo en 3 segundos	
5 (Segundos)	Apagado Automatico de la Luz de fondo en 5 segundos	
10 (Segundos)	Apagado Automatico de la Luz de fondo en 10 segundos	



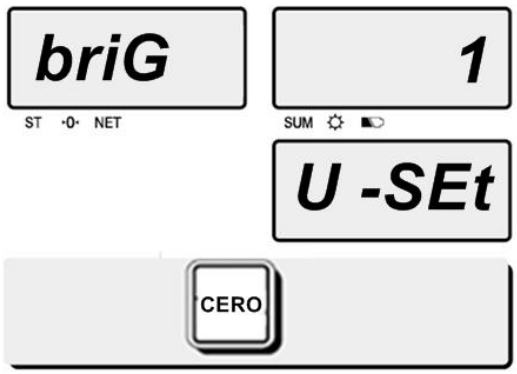
1.) Presione la tecla CERO para ir a la siguiente opción



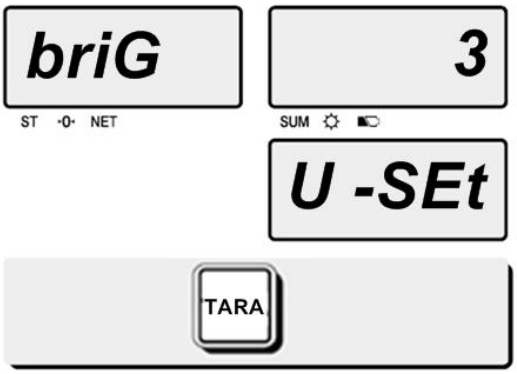
1.) Presione la tecla TARA para seleccionar una de la funciones la luz de fondo

C.) Función de Brillo.

En esta Sección se explica cómo configurar el brillo (1-7)

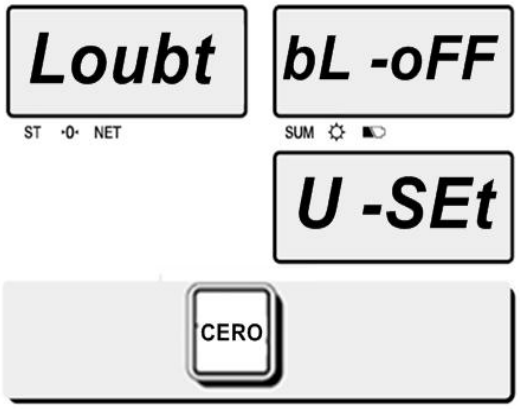


3.) Presione la tecla CERO para moverte a la función de Luz de Fondo

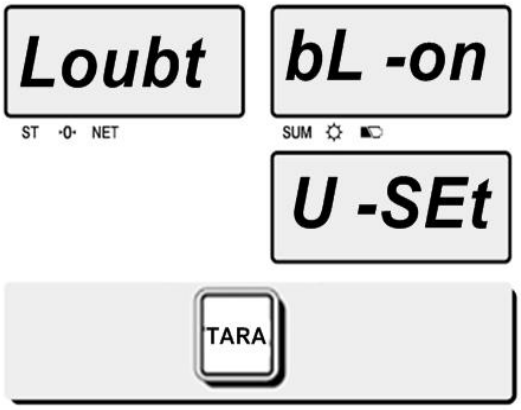


4.) Presione la tecla TARA para Seleccionar un Brillo (1 a 7)

D.) Batería baja apagado automático de Luz de Fondo.



1.) Presiona la tecla CERO para moverte a la siguiente función

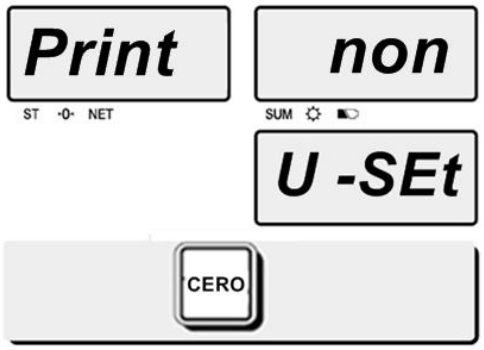


2.) Presiona la tecla TARA para Activar o Desactivar

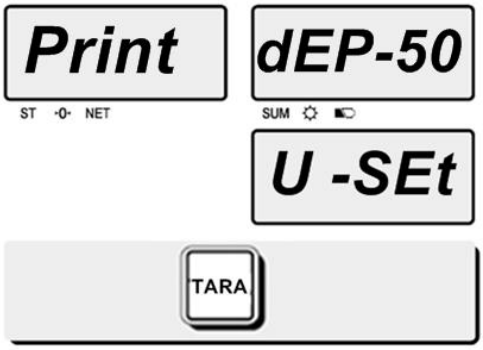
E.) Selección de Impresora.

Esta sección explica como activar la función de la impresora cuando esta conectada a la balanza ER JR.

Funciones	Opciones	Comentarios
NON	No usa impresora	
DEP-50	DEP-50 Interface de la Impresora	
DLP-50	DLP-50 Interface de la Impresora	



1.) Presione la tecla CERO para moverte a la siguiente opción



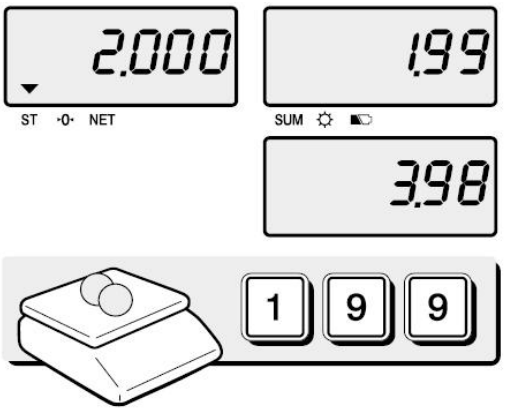
2.) Presione la tecla TARA para seleccionar el interface de la impresora

Transacciones de Venta

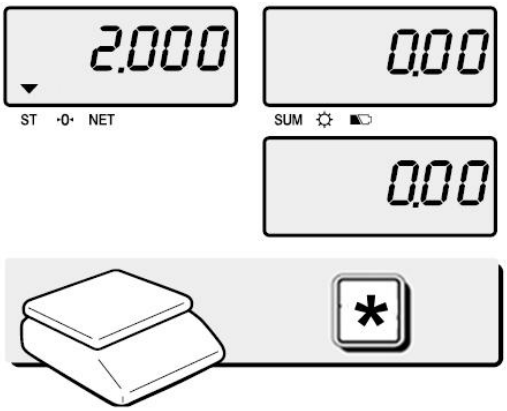
Introducir el Precio de un PLU de forma directa (M1 a M4) o con el teclado numérico (0 a 9).

a.) Introducir el precio de un PLU con el Teclado Numérico.

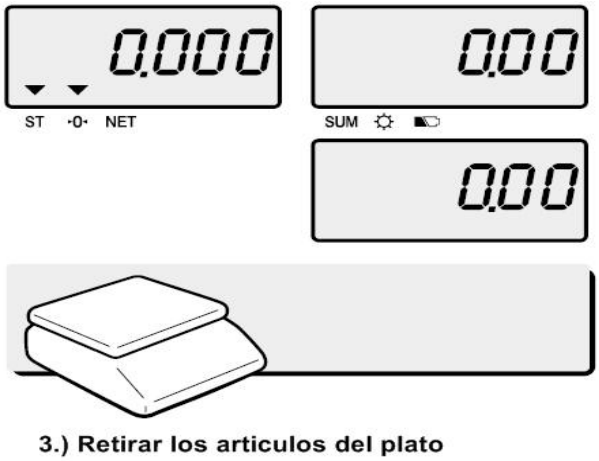
Esta sección explica como introducir el precio de un PLU con el teclado numérico.



1.) Colocar un articulo en el plato y colocar el precio con el teclado numérico ejemplo 199

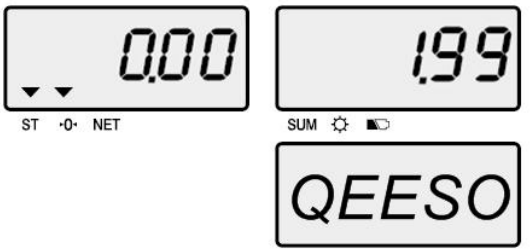


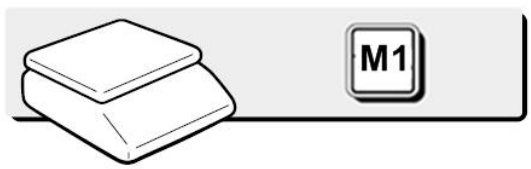
2.) Presione la tecla asterisco para emitir la transacción.
NOTA: Solo si usa impresora.



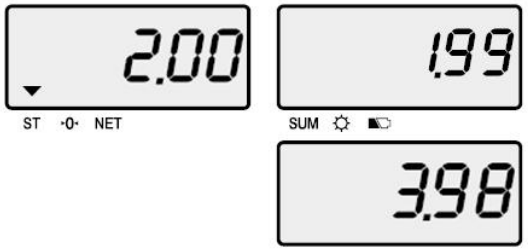
3.) Retirar los articulos del plato

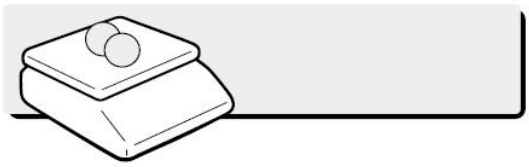
b.) Introducir el precio de un PLU de forma directa.



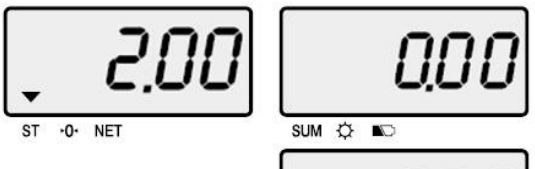


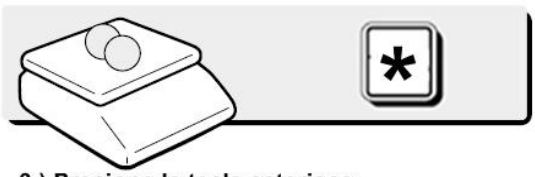
1.) Presione la tecla M1 a M4 para llamar el producto



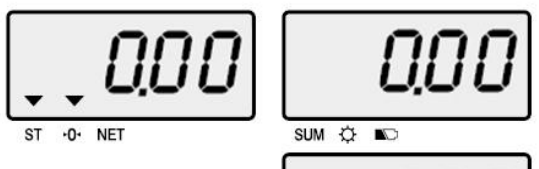


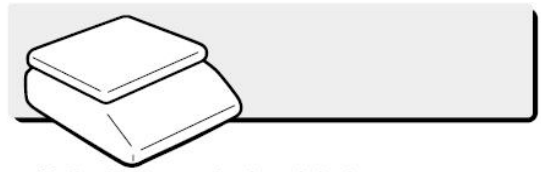
2.) Coque un artículo en el plato





3.) Precione la tecla asterisco para emitir una transacción
Nota: Solo si tiene una impresora conectada

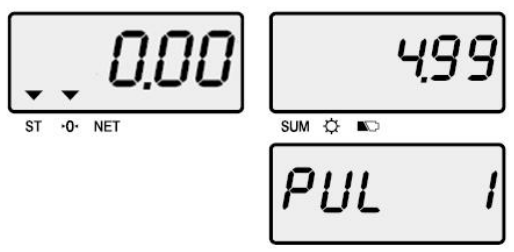




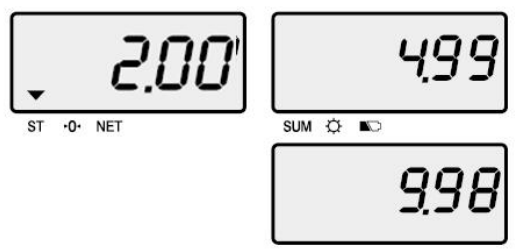
4.) Retire los articulos del plato

C.) Sumar la cantidad total.

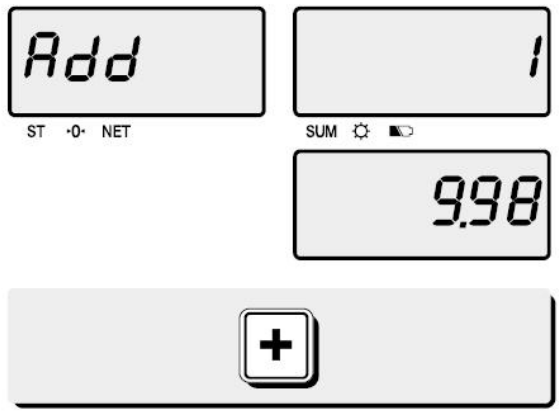
Presione la tecla "+" para realizar la suma de varias transacciones ya sea llamando un producto de forma directa o con el teclado numérico introduciendo solo el precio unitario.



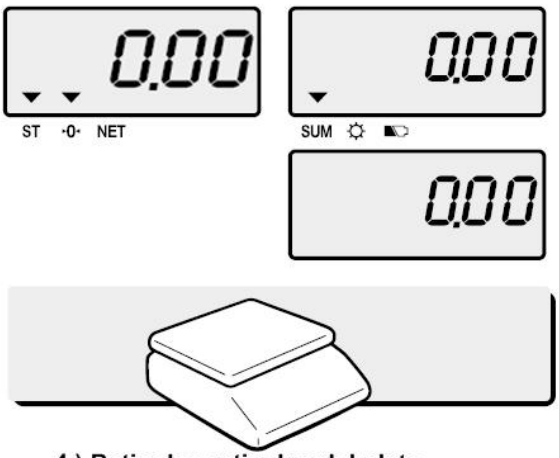
1.)Presione la Tecla "M1" Para llamar un PLU de forma directa.



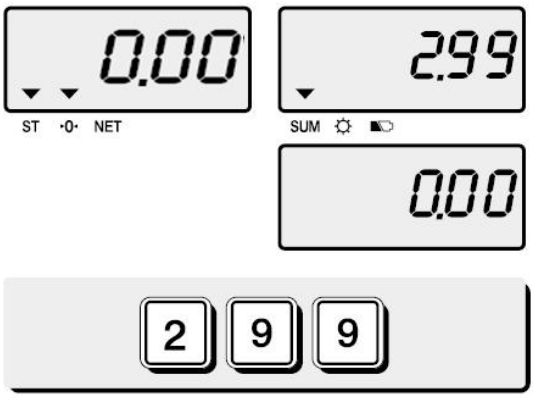
2.)Coloque un artículo sobre el plato.



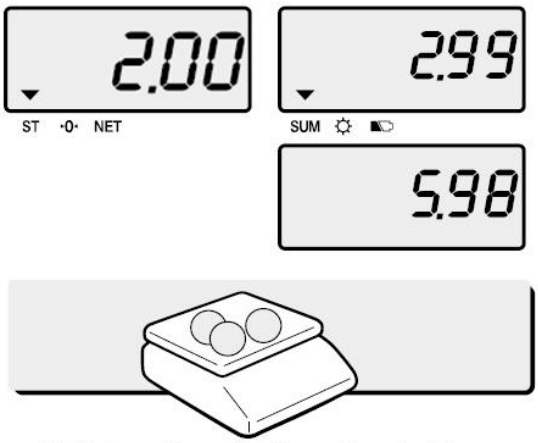
3.) Presione la tecla"+".



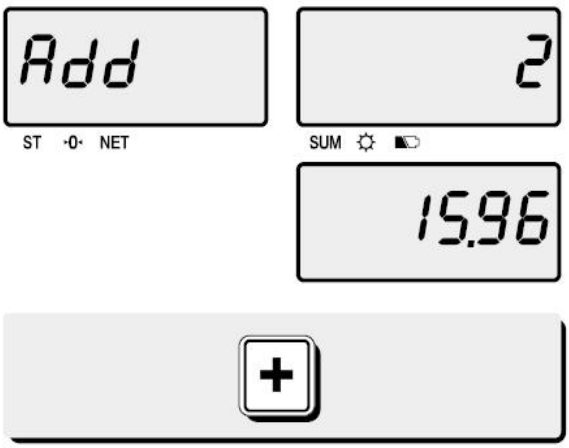
4.) Retire los articulos del plato



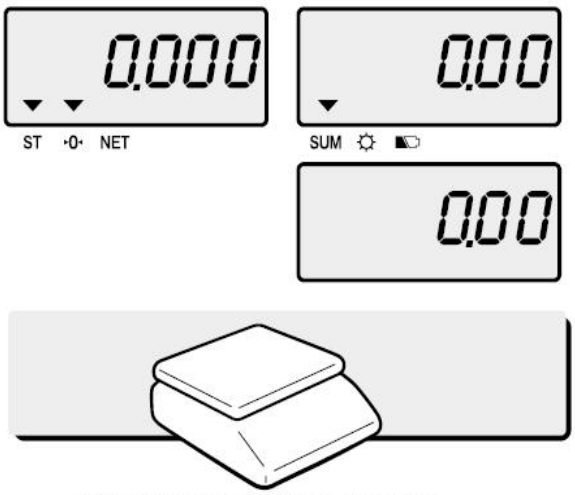
5.) Coloque el precio unitario con el teclado numérico ejemplo: 2,99(2,9,9,).



6.) Colocar los articulos sobre el plato.



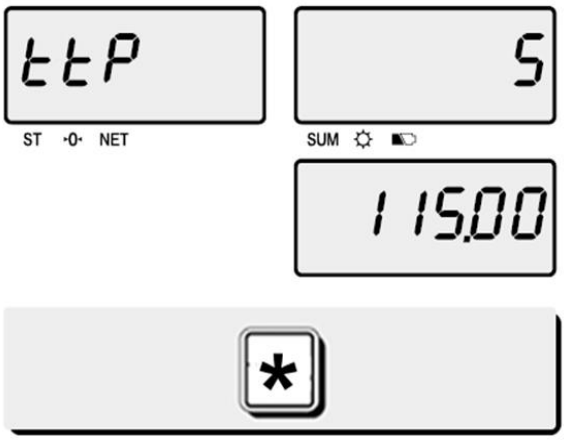
5.) Presione la tecla "+" y en la pantalla del precio total mostrara el precio total de las transacciones y en en la pantalla de precio unitario muestra el numero de transacciones.



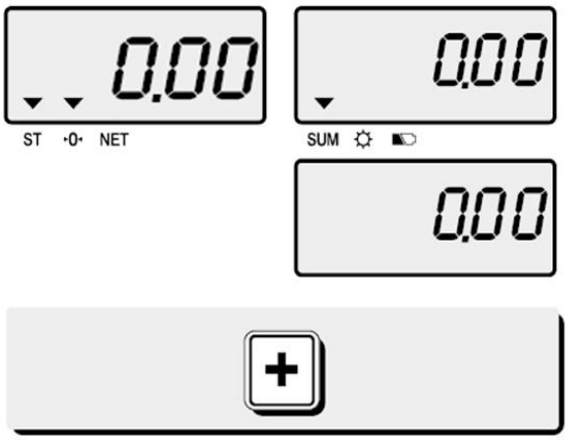
5.) Retirar los artículos del plato.

La Cantidad máxima de artículos que puede sumar es de 1000 y el precio máximo que puede mostrar es de 9999,99.

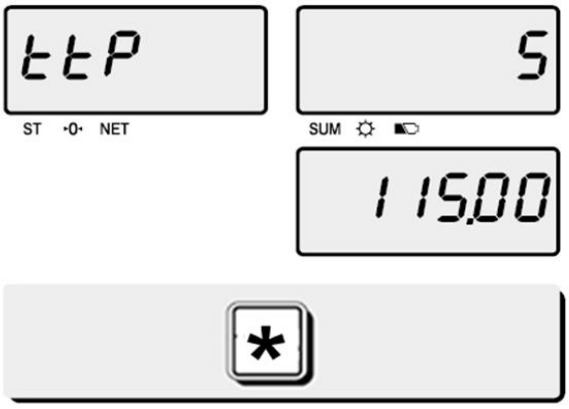
D.) Chequear o borrar un monto total.



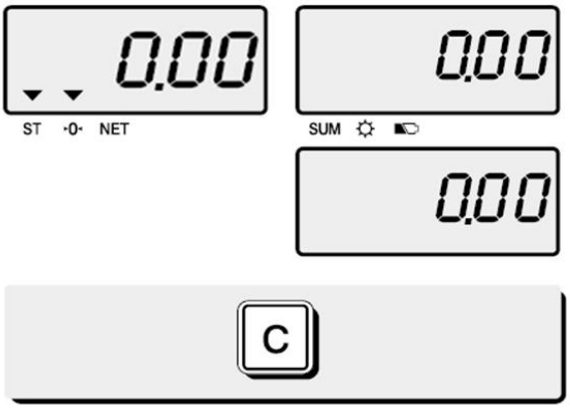
1.) Presione la tecla asterisco para chequear el monto total emplo:
Precio Total:115.00
Numero de transacciones: 5



2.) Presione la tecla + para ir al modo normal



3.) Presione la tecla * para inspeccionar el precio total.



4.) Presione la tecla C para borrar el monto total.

Formato de Impresión de Recibos

Este capítulo es referente a como establecer el formato de recibo en los siguientes campos.

Funciones	Descripción	Comentarios
Encabezado	Para introducir caracteres que usted desea en el encabezado.	Máximo 1.2 línea /24 caracteres, 3 línea /16 caracteres por cada línea.
Unidad	Símbolo que desea tener en el recibo.	Máximo 8 caracteres
Fecha	Fecha que desea tener el el recibo.	

a.) Uso de la Impresora

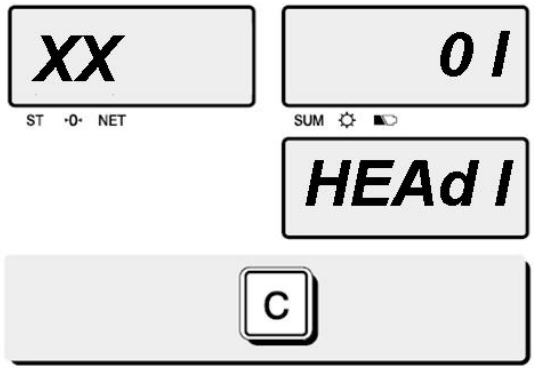
Por favor conecte su impresora al puerto RS 232, que se encuentra debajo de la balanza, usando un cable RS 232.

b.) Ajuste de encabezado.

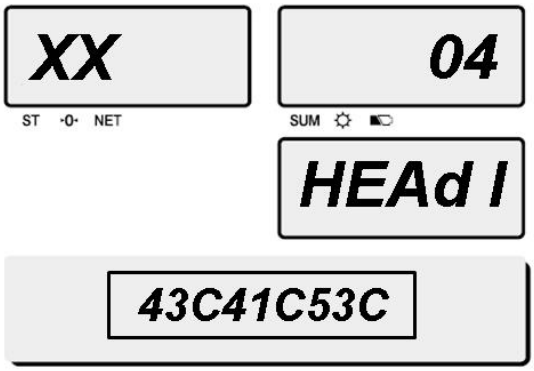
Funciones	Descripción	Comentarios
Encabezado	Para introducir caracteres que usted desea en el encabezado.	Máximo 1.2 línea /24 caracteres, 3 línea /16 caracteres por cada línea.

Ingresar datos del Usuario ya sea teléfono nombre de la tienda u otras expresiones que desee en su recibo.

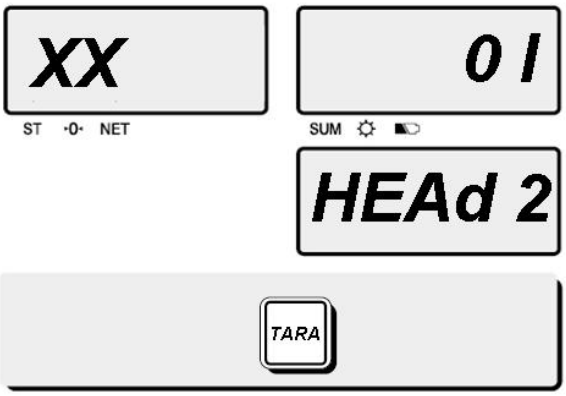
NOTA: Para entrar a los ajuste de impresión la balanza se debe encontrar apagada.



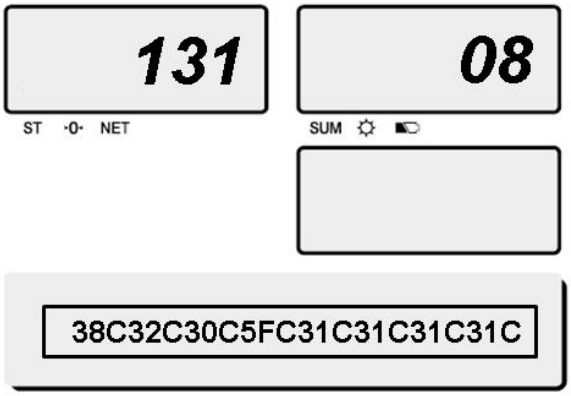
1.) Presionar la Tecla On/Off y la tecla C al mismo tiempo.



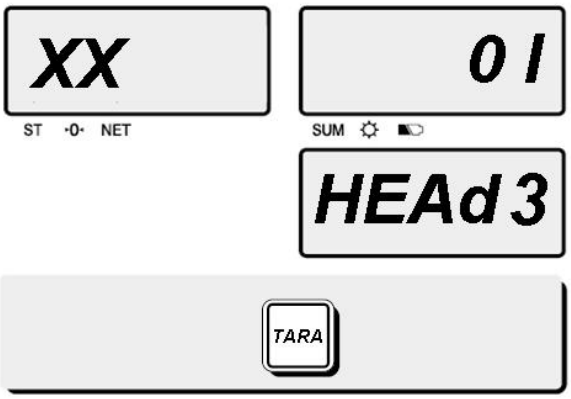
2.) Introdusca los codigo ASCII apropiados que desea tener.



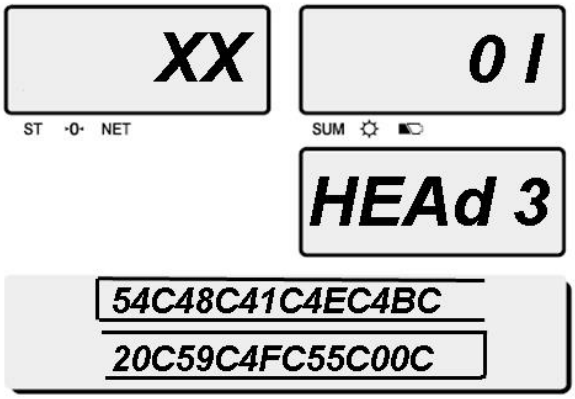
3.) Para salvar y pasar a la siguiente línea presione la tecla TARA.



4.)Use el codigo ASCII adecuado para su segundo encabezado.

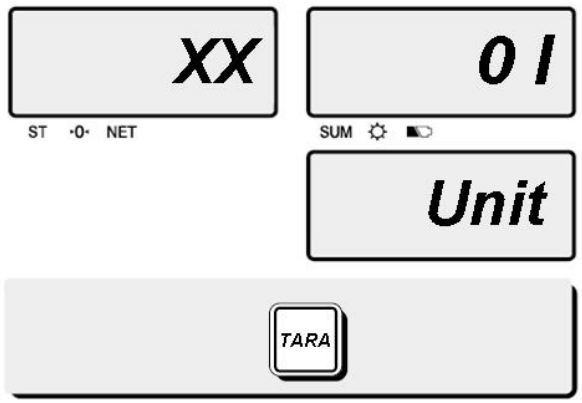


5.) Presione la tecla TARA para ir a la siguiente linea.

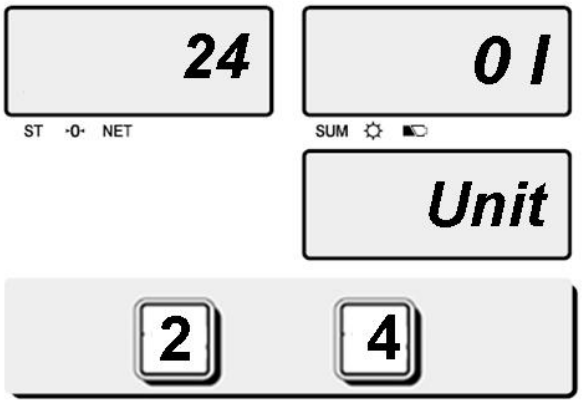


6.) Usando el codigo ASCII introducir el tercer encabezado.

C.) Ingresar la unidad monetaria

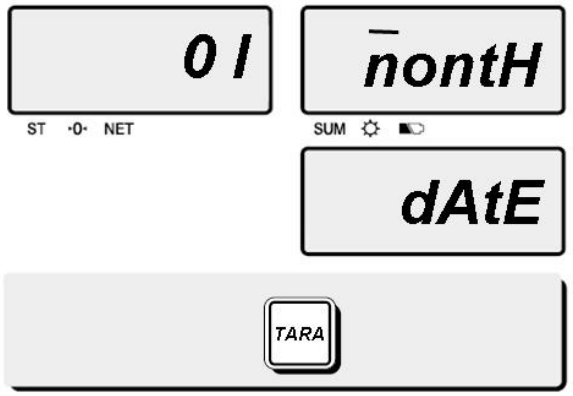


1.) Estatus inicial en la pantalla para el cambio de la unidad monetaria.

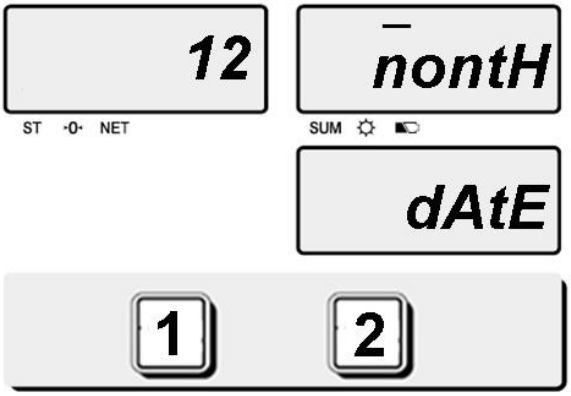


2.) Introducir el código ASCII apropiado y colocar los caracteres que corresponde al símbolo monetario. Ejem: ($)

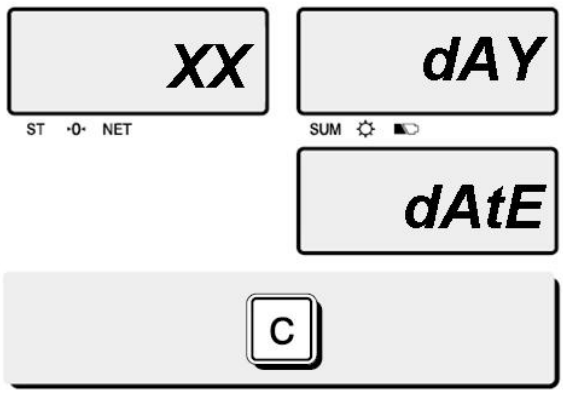
D.) Ajuste de fecha en el Recibo.



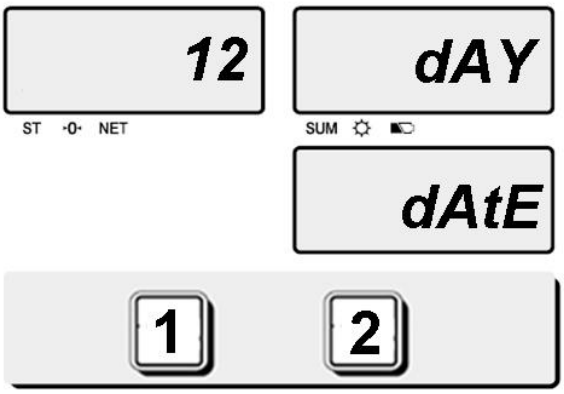
1.) Para realizar ajuste de la fecha que aparecerá en el recibo presione la tecla TARA.



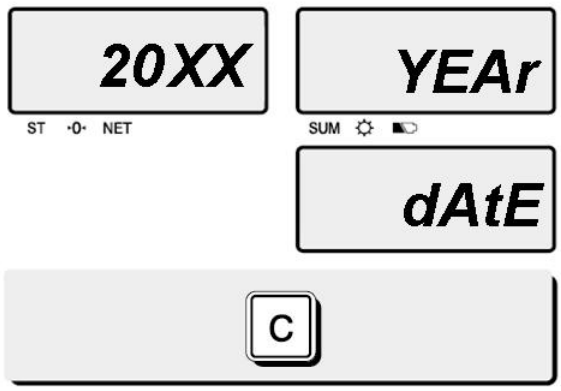
2.) Introducir el mes apropiado que desea usando el correcto código ASCII. Ejem: Diciembre



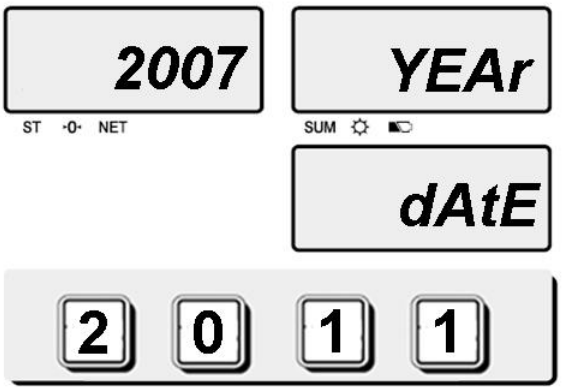
3.) Presione la tecla C para ir al ajuste de los día.



4.) Introduzca el día apropiado usando el código ASCII.Ejem: 12



5.) Presione la tecla C para ir al ajuste del año.



6.) Introduzca el año apropiado usando el código ASCII. Ejem: Año 2011

Presione la Tecla “C” o la tecla “TARA” para ir al modo normal.

Mensajes de Error y Especificaciones

Mensajes de Error en la pantalla	Descripción	Solución
Err 0	Se Produce cuando la balanza no es estable	Evitar movimientos en el plato
Err 1	Se Produce cuando la balanza pierde la calibración	contactar a su distribuidor CAS
Err 2 Err3	El Err2 no es un error real. Solo que pide el retorno del switch de calibración y el Err 3 es una Sobre carga	En el Error2 pasar el Stwich. Y en el Error 3 remover el peso.
Err 4	Perdida de pagos	ingresar más pagos
Err 5	Significa que está habilitada la Tara	remover la TARA
Err 6	Significa que la suma total es de más precio	Cambie el precio Unitario y remueva el Peso
Err 7	El precio total es mas	Cambie el precio Unitario y remueva el Peso
Err 11	Pérdida de memoria interna o chequear los procedimientos de calibración	contactar a su distribuidor CAS
Err 12	ha perdido los parámetros para el pesaje de los reglamentos o ha perdido los factores para el cálculo de spam digitales	contactar a su distribuidor CAS
Err 13	Perdida del código de tecla	contactar a su distribuidor CAS
Err 14	El margen de calibración no es el correcto	contactar a su distribuidor CAS
Err 15	Significa que 1/2 o 1/4 del precio unitario es demasiado	Cambie el precio Unitario

Tabla: Código ASCII

Orden alto / Orden bajo	2	3	4	5	6	7
0	SP	0	@	P	`	p
1	!	1	A	Q	a	q
2	"	2	B	R	b	r
3	#	3	C	S	c	s
4	$	4	D	T	d	t
5	%	5	E	U	e	u
6	&	6	F	V	f	v
7	´	7	G	W	g	w
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A	*	:	J	Z	j	z
B	+	;	K	[	k	
C	,	<	L	Y	l	
D	-	=	M	]	m	
E	.	>	N	^	n	
F	/	?	O	-	o	

Localización de las letras en el teclado

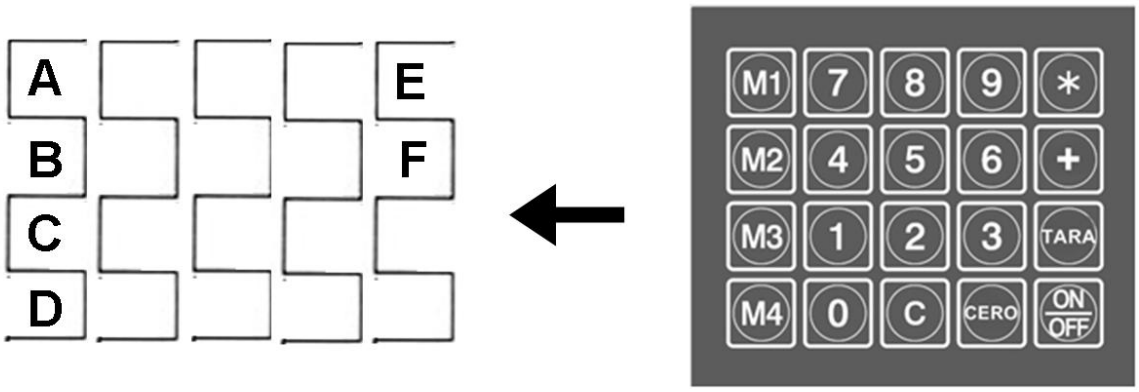


Tabla de Especificaciones

Modelo	ER JR		
Capacidad	Intervalo Dual Max 3/6 Kg e=1/2g	Intervalo Dual Max 6/15g e= 2/5g	Intervalo Dual Max 15/30g e= 5/10g
Pantalla	5/6/6 (Peso /Precio unitario/ Precio Total)		
Símbolos en la Pantalla	Carga, Estabilización, Cero, Tara, Batería Baja, Suma, Luz de Fondo		
Tara Máxima	-2,99	-5,99	-1499
Temperatura de Operación	-100C-+400C		
Fuente de Poder	12V DC Adaptador		
Poder de Consumo	Aproximadamente 7W		
Tamaño del Plato(mm)	290x209		
Tamaño del Producto(mm)	304(w)x324(D)x 112(H)		
Peso del Producto(mm)	3,3Kg		
Mínimo Voltaje de Batería	Sobre 5,6V		
Duración de la batería	Cuando la batería es cargada por 12 horas		
	Aproximadamente 200 horas con la luz de fondo apagada.		
Tipo de batería	Batería de 6V 3,6A 20Hr		
opciones	Pole , Backlight		